

Title (en)

Vehicle with deformable bumper and lighting device

Title (de)

Fahrzeug mit einer nachgiebigen Stossfängeranordnung und einer Beleuchtungseinrichtung

Title (fr)

Véhicule avec pare-chocs déformable et dispositif d'éclairage

Publication

**EP 1431116 A2 20040623 (DE)**

Application

**EP 03025391 A 20031105**

Priority

DE 10258629 A 20021216

Abstract (en)

The vehicle has at least one end section (15) with a shock absorber arrangement (2) under thrust in the vehicle longitudinal direction and an illumination device (17), where the shock absorber has an outer skin (1) and illumination device (17) has a frontal distribution plate (3) and at least one side section (14) extending opposite the vehicle motion path.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Fahrzeug, insbesondere ein Kraftfahrzeug, mit einer in zumindest einem Endabschnitt unter einer Stoßeinwirkung in Fahrzeuglängsrichtung nachgiebigen Stoßfängeranordnung und einer Beleuchtungseinrichtung (17), wobei die Stoßfängeranordnung eine Stoßfängeraußenhaut aufweist, und wobei die Beleuchtungseinrichtung (17) eine frontseitige Streuscheibe (3) und zumindest einen sich von der Streuscheibe entgegen der Fahrtrichtung weg erstreckenden Seitenabschnitt aufweist. Erfindungswesentlich ist hierbei, dass die Streuscheibe (3) und die Stoßfängeraußenhaut (1) als einteiliges Bauteil ausgebildet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**B60Q 1/04**

IPC 8 full level

**B60Q 1/04** (2006.01); **F21V 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B60Q 1/0491** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1544034A1; EP1810880A1; EP1712415A1; EP4026731A1; EP1645799A1; FR2876068A1; US11230222B2; US7789457B2; US7452112B2; WO2019120021A1; WO2014139638A1; US11077785B2; WO2019120022A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1431116 A2 20040623**; **EP 1431116 A3 20050316**; **EP 1431116 B1 20060503**; DE 10258629 A1 20040708; DE 10258629 B4 20060727; DE 50303179 D1 20060608

DOCDB simple family (application)

**EP 03025391 A 20031105**; DE 10258629 A 20021216; DE 50303179 T 20031105